

対象国農業分野における開発ニーズ(課題)

- ・バナナ産業にとって、世界的に壊滅的影響を及ぼしかねない新パナマ病の蔓延リスク高まっている
- ・生産、輸出大国であるフィリピン国でも病害が顕在化しており、バナナ農園における新パナマ病蔓延の抑止が課題である。

提案製品・技術

- ・提案する製品・技術は、木炭を利用した微生物資材ハイプロとその量産技術。
- ・ハイプロは、植物の根から進入する土壌病害菌に対して拮抗作用が働き、病害を抑制する効果がある。
- ・新パナマ病の原因菌への拮抗作用を有する

本事業の内容

- ・ 契約期間:2022年3月～2023年5月
- ・ 対象国・地域:フィリピン国ダバオ市
- ・ カウンターパート機関:フィリピン国農業省
- ・ 案件概要:ハイプロのバナナプランテーション事業者へのビジネス展開を図り、ひいては、新パナマ病の病害抑制を図り、バナナの一大生産地であるミンダナオ地域の持続可能な農業振興への貢献を目指す。



ハイプロ

開発ニーズ(課題)へのアプローチ方法(ビジネスモデル)

- ・本調査を通じて、提案製品の効果・施用方法を官民で検証し、公的な認証を得る
- ・同時に、顧客となるバナナ生産者へ訴求する。
- ・現地パートナー企業との合弁会社を設立し、現地の木炭を原料に、ハイプロの現地生産化を進め普及を目指す

対象国に対し見込まれる成果(開発効果)

- ・農薬による化学的防除が困難な新パナマ病に対して、提案製品を利用した土壌改善による画期的な病害抑止対策となりえる
- ・バナナ産業の経済的、環境的損失(耕作放棄)の軽減
- ・地域農家の生活安定化、持続可能な農産業への貢献